

Calibration Report: Rotronic Temperature/Relative Humidity Sensor

Bryan Fabbri
Science Systems and Applications, Inc.
Hampton, Virginia

Summary

Calibration Date: Mfg. Cal (~Jun. 2008)

Next Calibration Date: June 2009

A collection, analysis and calibration of data from a Rotronic Temperature/Relative Humidity Sensor, S/N: 54524 has been completed. The calibration was performed by Rotronic at their calibration facility in Huntington, NY. This data was collected by Rotronic sometime in June 2008.

MODEL: HC-S3

SERIAL NUMBER: 54524

The manufacturer's specifications of this sensor certifies that this instrument meets the specifications and has been calibrated using standards and instruments as stated on the data sheets provided. It corresponds to the test requirements of ISO 9001:2000, the reference and service norms are traceable to national standards.

APPLICATION: Standard data logger program for Rotronic sensor.

Grindelstrasse 6
8303 Bassersdorf
Switzerland

Phone +41 44 838 11 11
Fax +41 44 836 44 24

rotronic ag

KALIBRIER-ZERTIFIKAT / CERTIFICATE OF CALIBRATION

Model & Serial No. :
siehe Rückseite / see reverse page

RELATIVE HUMIDITY

ROTRONIC AG bescheinigt, dass dieses Gerät die Spezifikationen unseres Datenblattes erfüllt.
Es wurde unter Verwendung nachstehender Normale kalibriert und entspricht den Prüfanforderungen der ISO-Norm 9001 : 2000, die Bezugs- und Gebrauchsnormale sind rückführbar auf den Nationalen Standard.

ROTRONIC AG certifies that this instrument meets the specifications of our data sheet.
It has been calibrated using standards and instruments as stated below and corresponds to the test requirements of ISO 9001 : 2000, the reference- and service norms are traceable to national standards.

Bezugs- und Gebrauchsnormale / traceable standards

Spannungsreferenz	Digitant 4422 / PM-20605	Voltage reference
-------------------	--------------------------	-------------------

Legende zur Rückseite / Legend for reverse page

Eingangsspannung / Input Voltage		
Soll- & Istspannung / Reference & measured voltage		Seriennummer / Serialnumber Artikelnummer & Art der der Messung / Art. Number & type of measurement
Differenz / Difference		Datum / Date

Die Kalibrierwerte gelten nur unter oben genannten Bedingungen für den Zeitpunkt der Messung und sind auf die markierten Bezugs- und Gebrauchsnormale bezogen.

The calibrated values are valid under above mentioned conditions only at the time of measurement and are referenced to the marked reference and working standards.

Der Inspektor / Name of Inspector

P. Sax
P. Sax

Prüfer / Test Engineer

B. Niklaus
B. Niklaus

Revisionsstand :
Vorlage: RAG-input.dot

Version : 1
Ersetzt durch Version :

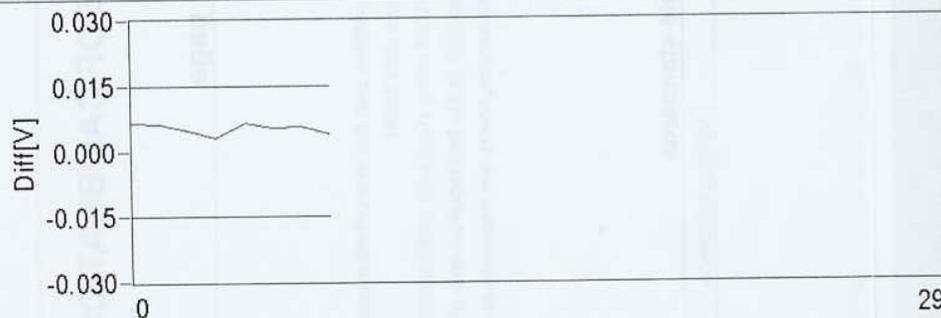
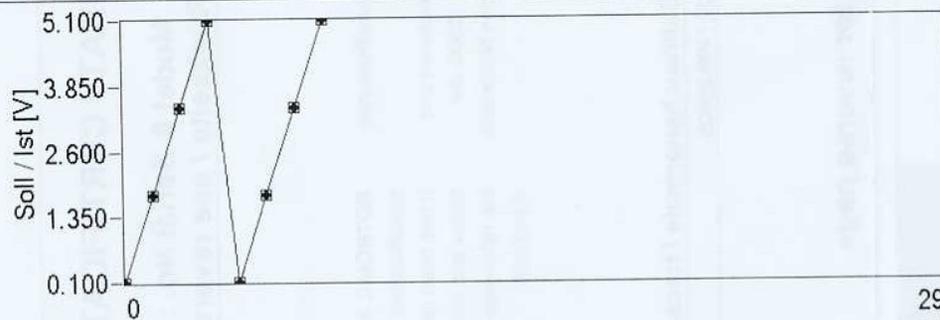
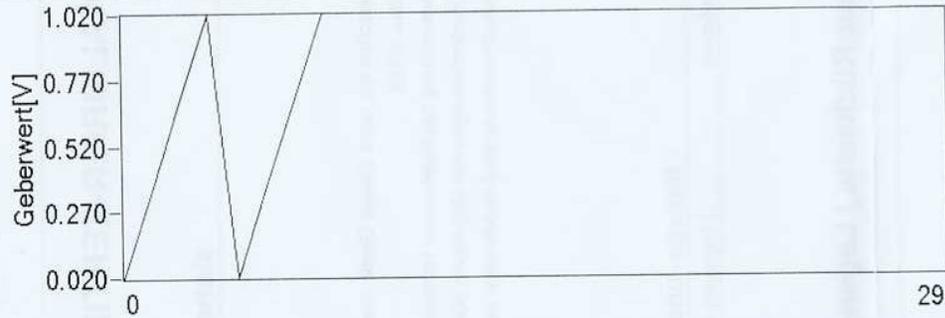
Datum : 1.11.06

Ersteller: B. Niklaus
Datum :

Freigabe: 1.11.06 / Low
Auf Server

Messung mit graphischer Anzeige

Messwerte



Geberwert

1.0199V

Input V

Messkanal-Sollwert

5.1000V

Messkanal-Istwert

5.1040V

Measured V after being amplified (Both Ref. And measured V).

Differenz (Ist-Soll)

0.0040V

Difference between Ref. V and Input V

4422 Fehler-Status

Geberteil Allg.Fehler

Messteil PModul

LowBat Sensor

Details

Name der Messung S/N

54524

Programm Name

MOK3-01-XX-005V-3 FT

Durchlauf FT=RH

0 von 2

Messung



Wartezeit

0.00 s

Datum Date

03.08.2007

Grindelstrasse 6
8303 Bassersdorf
Switzerland

Phone +41 44 838 11 11
Fax +41 44 836 44 24

rotronic ag

KALIBRIER-ZERTIFIKAT / CERTIFICATE OF CALIBRATION

Model & Serial No. :
siehe Rückseite / see reverse page

TEMPERATURE

ROTRONIC AG bescheinigt, dass dieses Gerät die Spezifikationen unseres Datenblattes erfüllt.
Es wurde unter Verwendung nachstehender Normale kalibriert und entspricht den Prüfanforderungen der ISO-Norm 9001 : 2000, die Bezugs- und Gebrauchsnormale sind rückführbar auf den Nationalen Standard.

ROTRONIC AG certifies that this instrument meets the specifications of our data sheet.
It has been calibrated using standards and instruments as stated below and corresponds to the test requirements of ISO 9001 : 2000, the reference- and service norms are traceable to national standards.

Bezugs- und Gebrauchsnormale / traceable standards

Spannungsreferenz	Digistant 4422 / PM-20605	Voltage reference
-------------------	---------------------------	-------------------

Legende zur Rückseite / Legend for reverse page

Eingangsspannung / Input Voltage		
Soll- & Istspannung / Reference & measured voltage		Seriennummer / Serialnumber Artikelnummer & Art der der Messung / Art. Number & type of measurement
Differenz / Difference		Datum / Date

Die Kalibrierwerte gelten nur unter oben genannten Bedingungen für den Zeitpunkt der Messung und sind auf die markierten Bezugs- und Gebrauchsnormale bezogen.

Der Inspektor / Name of Inspector

P. Sax
P. Sax

The calibrated values are valid under above mentioned conditions only at the time of measurement and are referenced to the marked reference and working standards.

Prüfer / Test Engineer

B. Niklaus
B. Niklaus

Revisionsstand :
Vorlage: RAG-input.dot

Version : 1
Ersetzt durch Version :

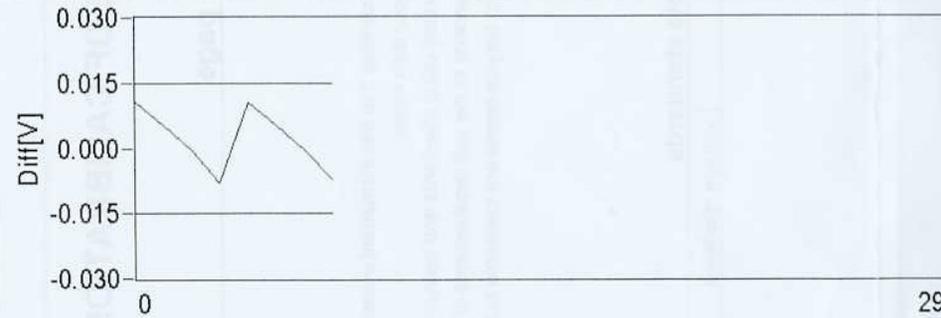
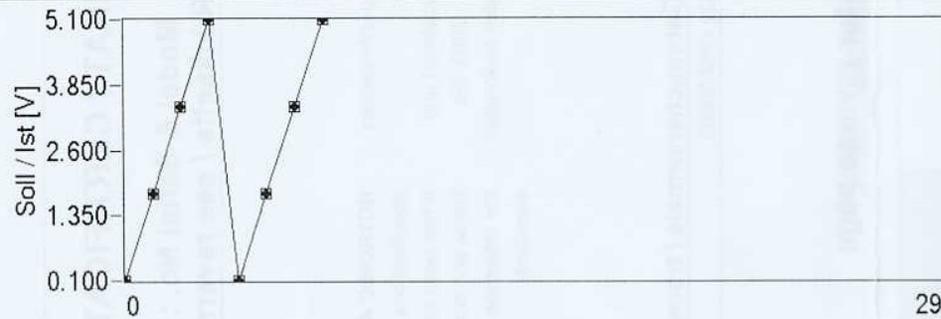
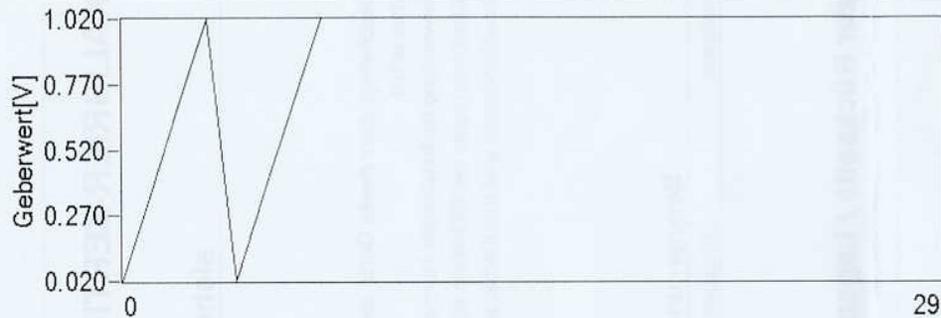
Datum : 1.11.06

Ersteller : B. Niklaus
Datum :

Freigabe: 1.11.06 / Löw
Auf Server

Messung mit graphischer Anzeige

Messwerte



Geberwert

1.0190V

Input V

Messkanal-Sollwert

5.1000V

Messkanal-Istwert

5.0930V

Measured V after being amplified (both Ref. And Measured V.

Differenz (Ist-Soll)

-0.0070V

Difference between Ref V and Input V

4422 Fehler-Status

- | | | | |
|-----------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| Geberteil | <input type="checkbox"/> | Allg.Fehler | <input type="checkbox"/> |
| Messteil | <input type="checkbox"/> | PModul | <input type="checkbox"/> |
| LowBat | <input type="checkbox"/> | Sensor | <input type="checkbox"/> |

Details

Name der Messung **S/N**

54524

Programm Name

MOK3-01-XX-005V-3 TP

TP=Temp

Durchlauf

0 von 2

Messung



Wartezeit

0.00 s

Datum **Date**

03.08.2007